NTTフィールドテクノ

まるちホームねっと HS0101 取扱説明書

201310⑥

はじめに

このたびは情報配線システムをご利用いただきまして、まことにありがとうございます。
この取扱説明書には、本製品を安全に正しくお使いいただくための重要な情報が記載されています。
本書と別紙の「安全上のご注意」をよくお読みになり、システムを十分ご理解のうえ正しい取り扱いをしてください。
お読みになったあとは、すぐ取り出せる場所に保管してください。

ご 注 意

（1） 本書の内容の一部または全部を無断転載、無断複写することは禁止されています。
（2） 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
（3） 本書に掲載しているイラストはイメージです。実際の製品とは異なる場合があります。
（4） 本製品の故障、誤動作、不具合、あるいは停電などによって、通信などの機会を逸したために生じた損害等の純粋経済損失につきましては、当社はいっさいその責任を負いかねますので あらかじめご了承ください。
（5） 本書の紛失、破損、および内容に不審な点や誤りなど、お気づきのことがありましたら巻末の「製品に関するお問合せ」までご連絡ください。

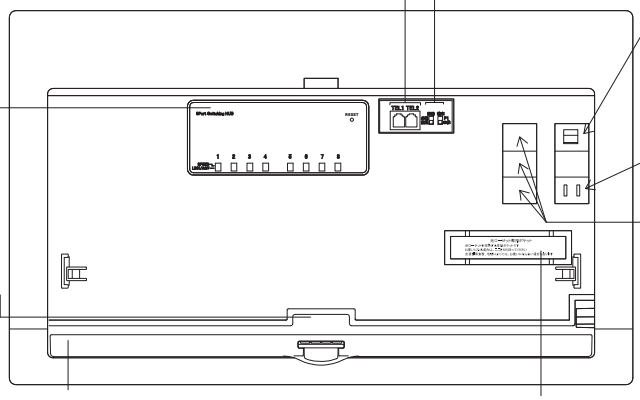
本製品に使用しているスイッチングハブは、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。
この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取扱いをしてください。

梱包物明細（内容をご確認ください）

No.	物 品 名	数 量	備 考
1	取扱説明書（本書）	1冊	
2	施工説明書	1冊	本機器の設置、施工に関する方法を記載しています。
3	安全上のご注意	1枚	正しくお使いいただくための注意事項を記載しています。
4	同軸ケーブル	1本	
5	HS0101/0102　接続マニュアル	1枚	本機器とブロードバンドルータ等との接続方法を記載しています。
6	光ファイバケーブル施工説明書/光通信工事用	1冊	本機器と光ファイバーケーブルを接続する方法を記載しています。

各部の名称と働き

〈外観〉



TEL1／TEL2ポート
VoIPアダプタやモデムなどのTELポートと接続します。

回線スイッチ／端末スイッチ
ご使用する回線に合わせてスイッチを切り替えてください。
※「回線スイッチ/端末スイッチ」の設定は、中面の「回線スイッチ設定」を参照してください。

LAN用モジュラージャック
CTUやブロードバンドルータなどのLANポートと接続します。

スイッチングハブ

電源コンセント
ブロードバンドルータやモデムなどの電源として使用します。

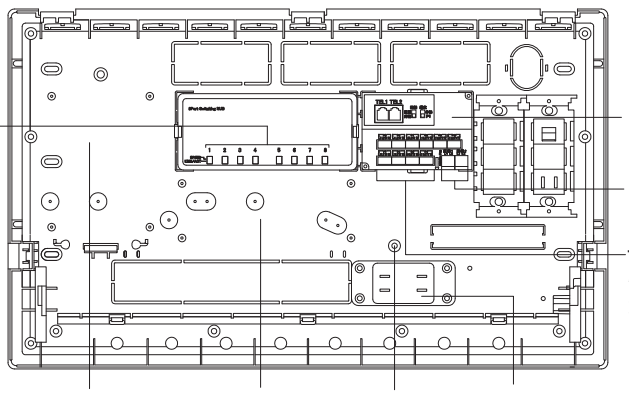
ケーブル取り出し口
V-ONU（光回線）経由で同軸ケーブルを接続する場合や、CATVケーブルを取り出す場合に使用します。

LANパッチ（オプション）取付位置
LAN8,9,10分配時に、CTUやブロードバンドルータなどのLANポートと接続します。

棚
ブロードバンドルータやモデムなどを設置します。
※棚に載せる機器は最大5まで

光ローゼット用ポケット
ひかりインターネットを利用する際に使用します。

〈内装〉



LANポート
情報コンセントのLAN端子と接続します。

LINK／ACTランプ
LINK時に点灯します。
ACT時に点滅します。

SPEEDランプ
1000Mリンクのとき緑点灯
100Mリンクのとき黄点灯
10Mリンクのとき消灯

TEL用分配器

回線
保安器からの回線を接続します。

TEL1／TEL2ポート
情報コンセントのTEL1／TEL2端子と接続します。

TV用ブースタ（オプション）取付位置

TV用分配器取付位置

アース端子

TV用ブースタ／ハブ用コンセント

記載されている会社名、商品名、サービス名は、一般に各社の登録商標または商標です。

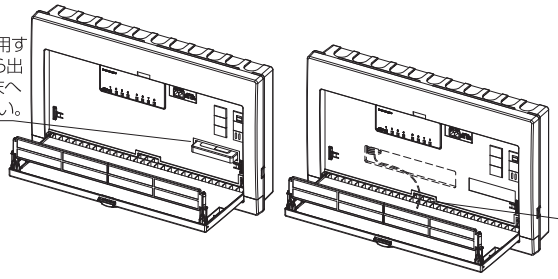
システムの使用例

本書の使用例は、情報コンセント6箇所設置された場合です。
本書の情報コンセントは端子配列をLAN、TEL1、TEL2の並びで表現していますが、施工店により端子名、配列は異なる場合があります。

システムを使用される前に

ひかりインターネットを申し込む際、本製品を設置した工事店に光ファイバーを通すCD管が本製品の裏側まで届いているかをご確認ください。
CD管が本製品の裏側まで届いていることが確認できましたら、通信事業者には光ファイバーをこの管に通すように依頼してください。
●光ファイバーを端末に接続する方法として、(a)回線事業者様が準備される光ローゼットを使用する方法と(b)直接端末に接続する方法の二通りあります。

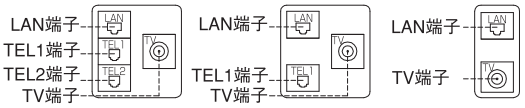
(a)光ローゼットを使用する場合、こちらから出たケーブルを端末へと接続してください。



(b)直接端末へ接続する場合、主装置正面下部のケーブル取出し口から光配線を取り出してください。

情報コンセント配置例

本システムをご利用になる場所に以下の情報コンセントが設置されていることをご確認ください。



※図は配置例のため、実際の配置と異なる場合があります。

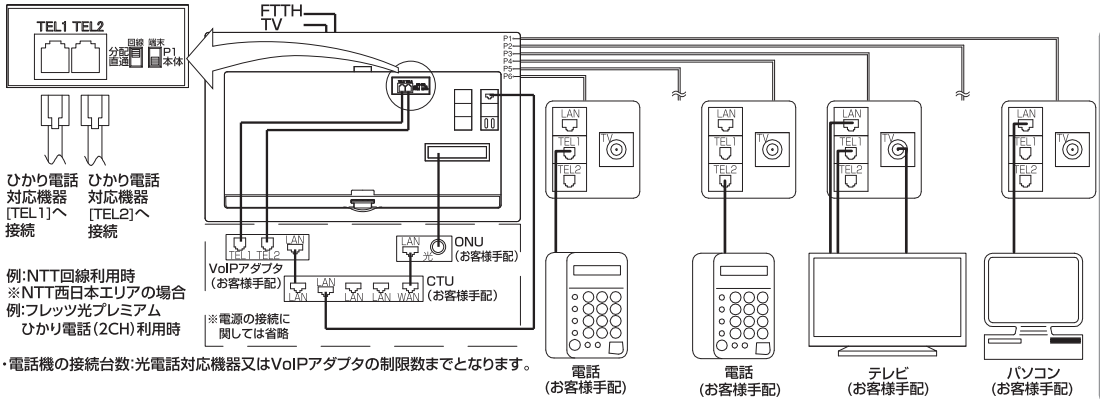
共通事項	・各ケーブル類は、お客様でご準備ください。 ・棚に設置する各種機器用の電源タップ等はお客様でご準備ください。 ・ナンバーディスプレイ電話機（FAX）をご利用の際は、1回線に1台までとなります。

システムの配線方法（参考） 6箇所設置

FTTH ひかりインターネット

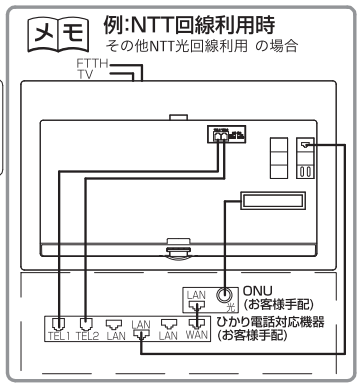
端末スイッチを分配・本体に設定

※図は光ローゼットを経由してONUに接続しています。



例:NTT回線利用時
※NTT西日本エリアの場合
例:フレッツ光プレミアム
ひかり電話（2CH）利用時

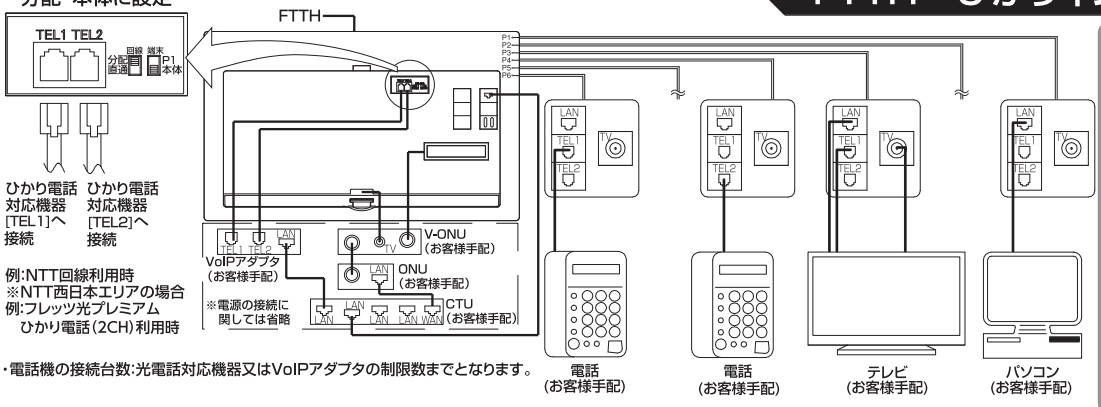
・電話機の接続台数:光電話対応機器又はVoIPアダプタの制限数までとなります。



FTTH ひかりインターネット（TV）

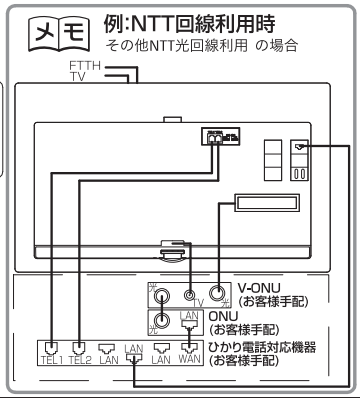
端末スイッチを分配・本体に設定

※図は光ローゼットを経由してV-ONUに接続しています。



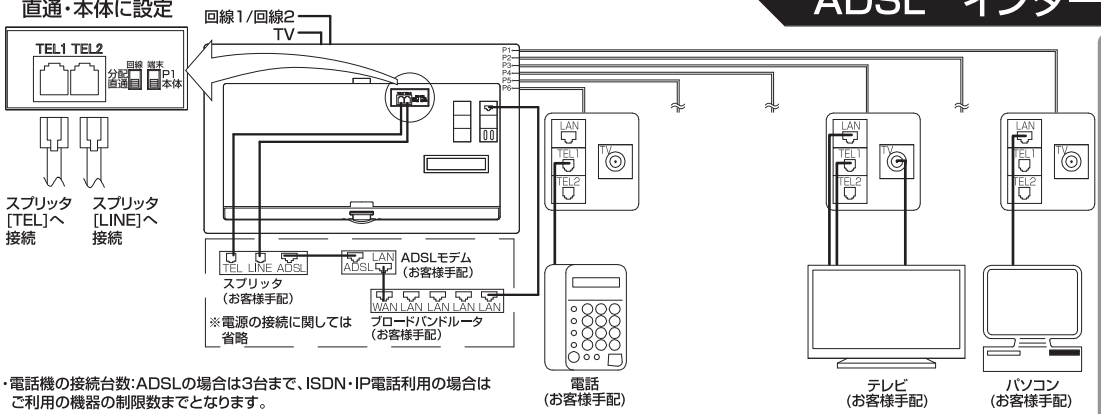
例:NTT回線利用時
※NTT西日本エリアの場合
例:フレッツ光プレミアム
ひかり電話（2CH）利用時

・電話機の接続台数:光電話対応機器又はVoIPアダプタの制限数までとなります。

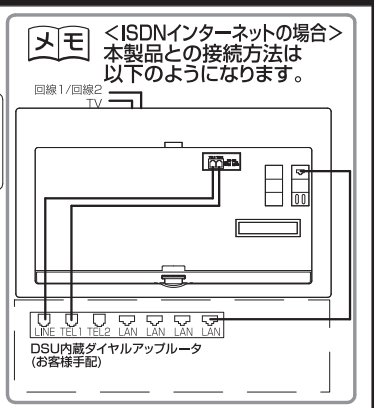


ADSL インターネット

端末スイッチを直通・本体に設定

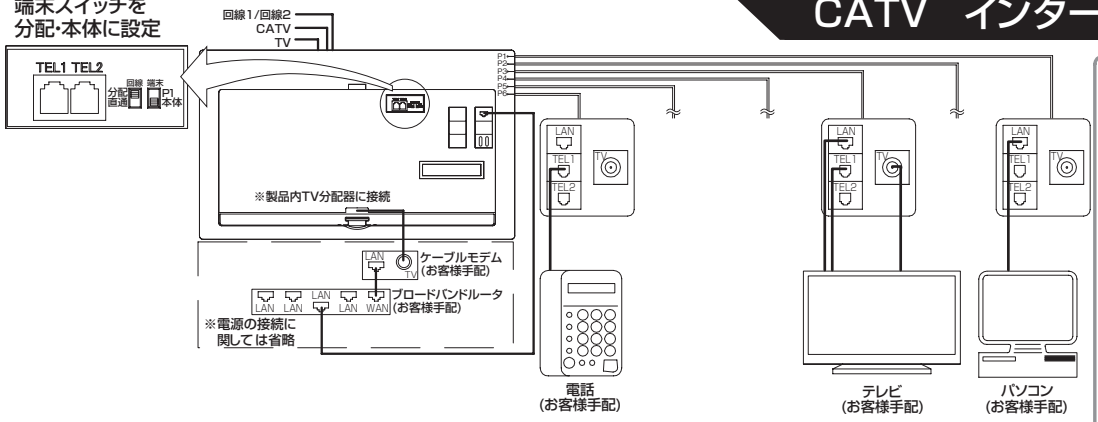


・電話機の接続台数:ADSLの場合は3台まで、ISDN・IP電話利用の場合はご利用の機器の制限数までとなります。

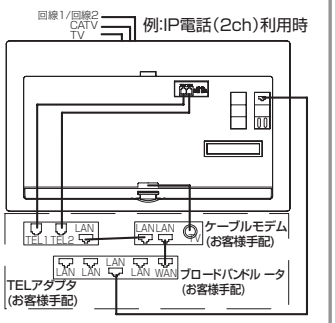


記載されている会社名、商品名、サービス名は、一般に各社の登録商標または商標です。

CATV　インターネット



メモ ○CATVのIP電話を利用される場合は以下のように 接続してください。



・電話機の接続台数:アナログ回線の場合は3台まで、IP電話利用の場合はご利用の機器の制限数までとなります。

アナログ回線

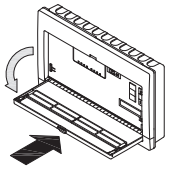
アナログ回線でお使いの場合は回線スイッチを分配にして情報コンセント（TEL1）に電話機などを接続してください。

棚・フェンスの組立および収納方法

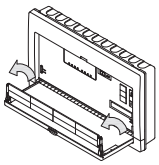
●回線端末の設置の際には、必ず棚のフェンスを組み立ててください。

棚・フェンスの組立方法

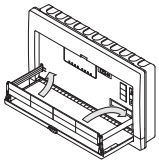
㈰棚部分をガイドレールに沿って開き、カチッと音がするまで押し込んでください。



㈪棚に収納されていたフェンスを持ち上げてください。

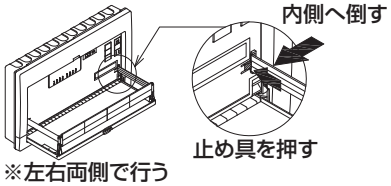


㈫フェンスの内側に収納されていた支え板を本体カバーにはめ込み、固定してください。



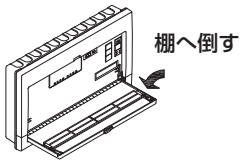
棚・フェンスの収納方法

㈰支え板止め具をおさえつつ支え板を内側へ倒し、フェンスに収納してください。

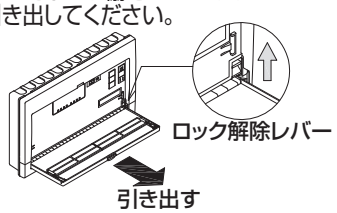


※左右両側で行う

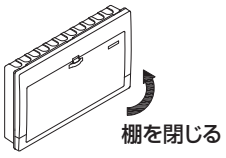
㈪支え板をフェンスの内側へ収納しフェンスを棚へ倒してください。



㈫ロック解除レバーを矢印の方向に押さえながら棚をベースから引き出してください。



㈬ガイドレールに沿わせながら棚を閉じてください。



回線スイッチ設定

ご利用サービス名	回線スイッチ／端末スイッチ	用途
・FTTHひかりインターネット（ひかり電話） ・アナログ回線 ・CATVインターネット（IP電話）	回線 端末　または　端末 分配 P1 直通 本体　P1 本体	電話を1ch利用する場合、各情報コンセントのTEL1でご利用いただけます。 電話を2ch利用する場合、各情報コンセントのTEL1、TEL2でご利用いただけます。
・ADSLインターネット（IP電話） （情報配線システム付近にADSLモデムを設置する場合） ・ISDN回線	回線 端末 分配 P1 直通 本体	各情報コンセントのTEL1で電話がご利用いただけます。 （ISDN回線の場合）各情報コンセントのTEL2でも、電話がご利用いただけます。
・ADSLインターネット（IP電話） （ポートP1と接続された情報コンセントにADSLモデムを設置する場合） ・ISDN回線	回線 端末 分配 P1 直通 本体	TEL用分配器のポートP1以外の情報コンセントのTEL1で電話がご利用いただけます。 （ISDN回線の場合）ポートP1以外の情報コンセントのTEL2でも、電話がご利用いただけます。

お手入れの際のご注意

・安全にご利用いただくために、別紙「安全上のご注意」をよくお読みの上、お取り扱いください。
・シンナー、ベンジン、ぬれた布、薬品でふいたり殺虫剤をかけないでください。
・ほこり避けとして、棚に布などをかけないでください。
・定期的に乾いた布でふいたり、ほこりを払ったりして掃除をしてください。

記載されている会社名、商品名、サービス名は、一般に各社の登録商標または商標です。

トラブルシューティング

故障と思われたときは次の点をご確認してください。

	故障状況	確認内容
電話関連	受話器を上げたとき発信音「ツー」が聞こえない	HS0101本体の回線スイッチは間違いありませんか。
		電話機は情報コンセント（TEL）に接続してますか。
		ISDNまたはADSLをご利用の際、情報コンセント（TEL1/TEL2）と機器の接続は正しいですか。
		別の情報コンセント（TEL）に接続した機器が使用中になっていませんか。
	電話がかけられない	電話機の回線設定（ダイヤル［DP］、プッシュ［PB］）は正しいですか。
		電話機のナンバーディスプレイ設定は正しいですか。
		ISDNをご利用の際、TAまたはダイヤルアップルータの設定は正しいですか。
		情報コンセント（TEL）に複数の電話またはFAXを接続していませんか。
インターネット（LAN）関連	①インターネットにつながらない（パソコンを本製品を経由せずにモデム・TA・ルータに直接、接続した場合）	プロバイダーご契約、パソコン設定はお済みですか。
	②インターネットにつながらない（パソコンを情報コンセントのLANに接続した場合）	上記①の場合はインターネットにつながりますか。
		HUBの電源は入っていますか。
		パソコンの電源が入っているときに主装置（HUB）のLINK/ACTランプは点灯していますか。
		パソコンと情報コンセント間に使用したケーブルは、LAN用ケーブルですか。
		他の情報コンセントに接続しても同じですか。
	通信速度が遅い	上記②の方法で接続の際は、①の方法で接続した場合と通信速度に変わりはありますか。
		スイッチング HUBのリセットスイッチを押しても変わりませんか。
		パソコンやLANボードの通信設定は正しいですか。
	異常時の対応	接続している周辺機器をHS0101から取り外してから、HS0101のカバーを取り外し、内部のACアダプタを抜いてください。

※TV関連において故障などを感じた際は、本製品を施工した事業者、またはTV分配器・ブースターのメーカーにお問い合わせください。

一般仕様

項目	規格
使用電源	AC100V、50／60Hz
消費電力	スイッチングハブ　最大4W
使用環境	温度0～+40℃　湿度+20～+80%（結露なきこと）
取付方式	壁付け、壁半埋め込み
電源線接続	速結端子
本体ケース材質	樹脂（PC/PS、ABS、ホワイト）
外形寸法	H330×W550×D98㎜（棚開放時D247㎜）
本体重量	約3.5kg（スイッチングHUB含む）
電波障害自主規制	VCCI　クラスB
棚許容重量	5kgまで

インターフェース仕様

項目		規格
対応インターネット		ADSL、ISDN、アナログ電話回線、FTTH、CATV
電話	収容回線	2回線
	TEL1/TEL2ポート	10ポート（コネクタ）
HUB	ポート数	8ポート（RJ45モジュラ）
	ポート構成	10／100／1000BASE-T　全ポート　Auto MDI／MDI-X
	LINK／ACT表示	LINK（点灯）・ACT（点滅）／各ポート
	データ転送速度	10M／100M／1000Mbps
	オートネゴシエーション	転送速度および転送モードを自動認識
	スイッチング方式	ストア&フォワード方式
	Ethernet規格	IEEE 802.3:10BASE-T、IEEE 802.3u:100BASE-TX、IEEE 802.3ab:1000BASE-T
	ジャンボフレーム	最大9.600byte
LAN ポート		1ポート（RJ45モジュラ）
コンセント容量		最大1500W
TV		TV分配器同梱の仕様書をご確認ください。

保証とアフターサービスについて

1. 保証書記載内容のご確認と保存について
   この商品の保証内容を下に記載しております。
   所定の事項の記入および記述内容をご確認の上大切に保存してください。
2. 保証書期間について
   保証期間は、お買上げ日より1年間です。
   保証書の記載内容により、お買上げ販売店が修理いたします。
3. 保証期間経過後の修理について
   保証期間経過後の修理については、お買上げ販売店にご相談ください。
   修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料にて修理いたします。
4. 補修用性能部品の保有期間について
   この商品の補修用性能部品は、製造打切り後最低6年間保有しています。
5. アフターサービスについてのお問合せ
   ご転居、その他アフターサービスについてのご不明の点は、お買上げ販売店または，当社にご相談ください。

製品保証書

品名	まるちホームねっと　HS0101	
形名		
お客様	ご住所	〒　　☎
	ふりがな ご芳名	
お買上げ年月日	※　　年　　月　　日	
保証期間	お買い上げ日から1年間	
取扱販売店	※ TEL　　㊞	

《保証規定》

1. 保証期間は、お買上げの日より1年間といたします。
   この期間内で正常なる使用状態において万一故障した場合には、無償修理いたします。
2. 保証期間内でも、次の場合は有償修理となります。
   （イ）保証書の提示がない場合。
   （ロ）本保証書に所定事項の未記入、あるいは字句の訂正がある場合。
   （ハ）誤った取扱い、お客様が行われた取付工事、改造や修理等による故障および損傷。
   （ニ）火災、塩害、ガス害、虫害、異常電圧、および地震、雷、風水害、その他天災地変など、外部に原因がある故障および損傷。
3. 本保証は、日本国内においてのみ有効です。

※印欄に記入のない場合は無効になりますから必ず記入の有無をご確認ください。
この製品は、厳密なる品質管理および検査を経てお届けしたものです。お客様の正常なご使用状態で、万一故障した場合は、本証記載内容により無償修理いたします。
★修理は、お買上げの販売店に必ず本保証書をご提示の上ご依頼ください。万一ご依頼できない場合は、お近くの当営業所、サービス窓口へご相談ください。

株式会社NTTフィールドテクノ
〒541-0046　大阪府大阪市中央区平野町2-3-7

製品に関するお問合せ：**0570-010-026**
（受付時間:9:30～17:00、年末年始を除く）
※PHS・IP電話等、ナビダイヤルがご利用できない場合は、06-4708-3398へおかけください。
（通話料:有料、平日9:30～17:00のみ受付）

記載されている会社名、商品名、サービス名は、一般に各社の登録商標または商標です。